

当前位置 > 首页 > 武器技术 > 世界轻武器 > 瞄准装置 > 正文

NVL-11 MKIII式火控夜视瞄准具



1. 产品名称:NVL-11 MKIII式火控夜视瞄准具
NVL-11 MKIII Fire Control Night Observation Sight
2. 生产单位:以色列国际技术(激光)有限公司
International Technologies (Lasers) Ltd., IL
3. 现状:生产
4. 用途:火箭筒和无坐力炮瞄准

概 述

NVL-11 MKIII式火控夜视瞄准具是以色列国际技术(激光)有限公司制造、微机控制的火控夜视瞄准具,适用于轻型火箭筒和无后坐炮,如RPG7式、M72 LAW式、卡尔·古斯塔夫火箭筒和M41式106mm无后坐炮等。使用NVL-11 MKIII式火控瞄准具夜间射击时,效果非常好,一个瞄准具可为5个不同的武器或弹药型号提供射击诸元,最大测程为1000m。

结构特点

NVL-11 MKIII式火控夜视瞄准具采用第二代夜视装置。火控系统包括一个低功率激光发射机、光学系统和电子线路。使用时,先用激光测距机测定目标距离,再计算武器/弹药所需弹道高角,然后用瞄准具瞄准目标。该瞄准具在战场条件下,也容易迅速地校整光轴。

性能数据

放大倍率----3#+[×]

视场----13.6°

视度调节----+2~-6屈光度

输出波长----850nm

输出功率----3.5mW
光束尺寸(高×宽)---- 3×0.2 , mrad
测距范围----20~990m
距离分辨率----10m
高角----~70密位
高角精度----0.5mrad
电源----4节1.5V碱性电池 电池寿命---- 测距----3h
观察----20h
外形尺寸----
长度----170mm
宽度----115mm
高度----120mm
质量(不含电池)----1.6kg
